



**БАНК
РАЗВИТИЯ**

Департамент
стратегического анализа и разработок

ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФИНАНСОВЫХ ИНСТИТУТОВ РАЗВИТИЯ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

1. ПРОДВИЖЕНИЕ ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ДЕЛОВОЙ СРЕДЕ	2
2. РАЗВИТИЕ «ЗЕЛеной» ЭКОНОМИКИ РОССИИ	11
3. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	15
4. РЕЙТИНГИ И ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	21
5. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЗАРУБЕЖНЫХ ФИНАНСОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ИНСТИТУТОВ РАЗВИТИЯ	26
6. ПРИЛОЖЕНИЯ	27
6.1 ГЛОССАРИЙ	27
6.2 КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ В СФЕРЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НА III КВ.2015 Г.	30
6.3 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	31

Ежеквартальный бюллетень
№ 6 / 2015 г.

В НОМЕРЕ:

1. ПРОДВИЖЕНИЕ ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ДЕЛОВОЙ СРЕДЕ

Одним из важнейших требований, предъявляемых к компаниям органами власти, инвесторами и потребителями, становится раскрытие информации о выбросах парниковых газов.

Ожидается, что к концу 2015 г. раскрытие информации о выбросах парниковых газов станет обязательным требованием к компаниям-эмитентам на основных биржевых площадках. (>>10 стр.)



Количество активов в управлении участников инициативы ООН «Принципы ответственного инвестирования» (UN PRI) по состоянию на апрель 2015 г. достигло 59 трлн. долл., что на 29% больше, чем в апреле 2014 г. (>>8 стр.)



Большинство участников Слушаний в рамках подготовки к Третьей международной конференции по финансированию развития убеждены в том, что интеграция экологических, социальных и этических (ESG) критериев в инвестиционные решения способна обеспечить более устойчивую доходность в долгосрочном периоде. (>>9 стр.)

2. РАЗВИТИЕ «ЗЕЛеноЙ» ЭКОНОМИКИ РОССИИ

В рамках проведения XIX Петербургского международного экономического форума состоялась торжественная церемония награждения лауреатов «Премии развития».

Обладателем Премии в 2015 г. в номинации «Лучший проект в области экологии и «зеленых» технологий» стал проект «Строительство первой в России сетевой солнечной электростанции мощностью 5 МВт в селе Кош-Агач Республики Алтай», реализованный компанией ООО «Хевел». (>>11 стр.)



В Общественной палате РФ 5 июня 2015 г. состоялась конференция «Устойчивое развитие: национальные и международные приоритеты». (>>12 стр.)



Конференция «Калуга – город устойчивого развития. Точки роста» прошла 27 мая 2015 г. в г. Калуге.

Участники обсудили возможности устойчивого развития российских городов в современных экономических условиях. (>>13 стр.)

3. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Объем мирового рынка «зеленых» облигаций по итогам первого квартала 2015 г. составил 7,2 млрд. долл. (>>15 стр.)



Азиатский банк развития привлек 500 млн. долл., осуществив новый выпуск «зеленых» облигаций со сроком погашения 10 лет, номинированных в американских долларах. В размещении приняли участие 40 инвесторов из различных стран: 45% – из Европы, Ближнего Востока и Африки, 31% – из Азии и 24% – из Америки. (>>19 стр.)



Немецкий банк развития (KfW) 26 марта 2015 г. осуществил выпуск «зеленых» облигаций, номинированных в австралийских долларах, объемом 600 млн. Всего в размещении приняли участие 28 инвесторов (около трети из них из Австралии). Купонная ставка составила 2,4% годовых. Срок обращения облигаций – 5 лет.

Средства, привлеченные по «зеленым» облигациям, будут направлены на природоохранную инвестиционную программу KfW по развитию возобновляемых источников энергии. (>>20 стр.)



Экспортно-импортный банк Индии выпустил 24 марта 2015 г. «зеленые» облигации сроком на 5 лет на сумму 500 млн. долл. Ставка по купону составила 2,75% годовых. (>>15 стр.)

4. РЕЙТИНГИ И ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

В России впервые составлен рейтинг экологической ответственности нефтегазовых компаний. Лидерами рейтинга стали крупные публичные компании, в портфеле которых существенную долю занимают проекты в области СПГ и ПНГ. (>>21 стр.)



В г. Москве состоялась презентация новых инструментов оценки ответственной деловой практики – индексов корпоративной социальной ответственности и отчетности: «Ответственность и открытость» и «Вектор устойчивого развития».

Расчет индексов будет осуществляться на ежегодной основе. (>>22 стр.)

5. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЗАРУБЕЖНЫХ ФИНАНСОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ИНСТИТУТОВ РАЗВИТИЯ

BNDES подписал соглашение с Японским банком международного сотрудничества и Mizuho Bank о привлечении 150 млн. долл. Программа направлена на финансирование проектов, способствующих сохранению окружающей среды, проектов по снижению выбросов парниковых газов, энергоэффективных проектов, а также проектов по генерации энергии на основе возобновляемых источников. (>>26 стр.)



Японский банк международного сотрудничества (JBIC) 26 марта 2015 г. подписал соглашение на предоставление кредитной линии на общую сумму 150 млн. долл. Банку развития Турции Türkiye Kalkınma Bankası A.Ş.

Средства предназначены для реализации проектов по возобновляемой энергетике и энергоэффективности в Турции. (>>26 стр.)

1. ПРОДВИЖЕНИЕ ПРИНЦИПОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В ДЕЛОВОЙ СРЕДЕ

Социальная ответственность во время кризиса

Корпоративная социальная ответственность – это система этических норм и ценностей компании, а также последовательных экономических, экологических и социальных мероприятий, реализуемых на основе постоянного взаимодействия с заинтересованными сторонами (стейкхолдерами) и направленных на снижение нефинансовых рисков, долгосрочное улучшение имиджа и деловой репутации компании, а также на рост капитализации и конкурентоспособности, обеспечивающих прибыльность и устойчивое развитие предприятия»

*А.Е. Костин,
исполнительный директор НП «КСО - Русский центр»*

В условиях экономического кризиса, падения платежеспособного спроса и сокращения инвестиций роль корпоративной социальной ответственности (КСО) для преодоления трудностей и развития бизнеса возрастает.

Так, по мнению исполнительного директора НП «КСО - Русский центр» А.Е. Костина, мероприятия в области корпоративной социальной ответственности повышают уровень доверия к компаниям со стороны клиентов и инвесторов, способствуют изменениям в производстве на основе развития альтернативной энергетики и «зеленой» экономики.

Инициативы в области устойчивого развития и КСО доказывают свою жизнеспособность и востребованность в условиях реформирования существующей системы и перехода на новый этап развития, а также реакции на кризисные явления.

При этом в условиях кризиса на первый план для компаний выходят такие аспекты КСО, как:

- регулярная публикация финансовой и нефинансовой отчетности в соответствии с российскими и международными стандартами;
- выполнение принятых обязательств в социальной сфере, сферах экономики и экологии;
- использование наилучших доступных технологий, которые являются энергоэффективными и экологичными;
- соответствие обязательным и добровольно принятым стандартам качества, безопасности, экологичности, социальной ответственности;
- эффективное управление нефинансовыми рисками;
- максимальный учет интересов персонала при проведении реструктуризации;
- демонстрация экологичности товаров и производства.

В России тематика устойчивого развития и КСО уже начала появляться в повестке дня руководящих органов, деловых ассоциациях, бизнесе, государственных корпорациях, институтах развития и др.

Удалось достигнуть положительных результатов в развитии нефинансовой отчетности, которая вышла на сопоставимый уровень с зарубежной практикой.

Концепция Третьей индустриальной революции (ТИР)

Одним из самых интересных событий Лилльского форума стало выступление Мухаммада Юнуса – профессора экономики из Народной Республики Бангладеш, основателя банка Grameen.

Ему удалось успешно применить систему микрокредитования, выдавая небольшие долгосрочные займы предпринимателям, у которых слишком мало собственных средств, чтобы получить традиционный банковский кредит.

В 2006 г. М. Юнусу была присуждена Нобелевская премия мира «за попытки инициировать экономическое и социальное развитие снизу».

ТИР – концепция, предложенная современными экономистами и обозначающая переход на новый этап производственных отношений, основанный на распространении информационных технологий (информационной революции) и широком использовании возобновляемых источников энергии (энергетической революции).

В ходе восьмой сессии Форума, прошедшей 21-24 октября 2014 г. в г. Лилле (Франция), состоялась официальная презентация результатов первого года выполнения **Генерального плана Третьей индустриальной революции региона Нор-Па-де-Кале**.

Согласно материалам Форума, во Франции, вслед за Германией и Италией начали внедрять концепцию ТИР на региональном уровне.

Генеральный план ТИР региона Нор-Па-де-Кале предполагает работу в таких направлениях, как:

- переход к альтернативной энергетике;
- перевод транспорта на электродвигатели;
- повышение энергоэффективности;
- использование водорода и других технологий аккумулирования энергии;
- развитие технологии «умных сетей»;
- экономика замкнутого цикла;

Ожидается, что реализация плана приведет к кардинальному экономическому, социальному и экологическому обновлению региона и к 2050 г. произойдет сокращение энергопотребления на 60% и будет создано 150 000 новых рабочих мест.

Новое глобальное партнерство в целях устойчивого развития

Согласно решениям, для успешной реализации Глобального партнерства необходима качественная система мониторинга, подотчетности и обзора проведенной работы, которая должна стать неотъемлемой частью глобальной повестки в области развития после 2015 г.

По итогам заседания Европейского совета 26 мая 2015 г. были приняты решения относительно Нового глобального партнерства, направленного на борьбу с бедностью и устойчивое развитие после 2015 г.

Новое глобальное партнерство будет основываться на таких принципах, как:

- соблюдение прав человека;
- равенство;
- недопущение дискриминации;
- развития демократических институтов;
- качественное государственное управление;
- верховенство закона;
- инклюзивность (всеохватность) экономического роста;
- устойчивое развитие окружающей среды.

▢ Партнерство будет формироваться на основе принципов коллективной ответственности, взаимной подотчетности, учета мнений широкого числа заинтересованных сторон.

Реализация Нового глобального партнерства должна включать такие компоненты, как:

- мобилизация и эффективное использование государственных и международных финансов;
- мобилизация ресурсов частного сектора;
- стимулирование торговли и инвестиций;
- стимулирование развития науки и инноваций.

В рамках российского председательства в БРИКС впервые состоялась встреча министров окружающей среды стран объединения

▢ Экологически ориентированная экономика является одним из инструментов достижения устойчивого развития стран БРИКС в соответствии с национальными условиями и приоритетами.

Министры сошлись во мнении, что эффективное продвижение к экономически, социально и экологически устойчивому будущему важно для достижения таких целей, как искоренение нищеты, охрана и управление природной ресурсной базой, решение проблемы изменения климата.

В г. Москве 22 апреля 2015 г. состоялась первая официальная встреча министров окружающей среды стран БРИКС на тему «Развитие «зеленой» экономики в интересах обеспечения устойчивости и конкурентоспособности стран БРИКС».

Участники встречи выразили намерение консолидировать усилия при разработке политики и мер, способствующих смягчению последствий изменения климата и адаптации национальных экономик к неблагоприятным факторам воздействия на окружающую среду, а также изучить потенциал нового Банка развития БРИКС в части финансирования природоохранных проектов.

Было принято решение о создании рабочей группы по вопросам охраны окружающей среды, которая будет определять приоритетные направления сотрудничества.

В частности, группе предстоит изучить возможность создания совместной платформы стран БРИКС для обмена наилучшими доступными практиками и продвижения экологически чистых технологий и ноу-хау.

Лидеры стран-членов «Группы семи» заявили о решительном повороте в энергетической политике

▢ Защиту окружающей среды канцлер Германии Ангела Меркель обозначила в качестве одной из приоритетных задач.

Одной из главных тем обсуждения на встрече лидеров стран-членов «Группы семи» в Германии 7-8 июня 2015 г. стала тема изменения климата.

По итогам обсуждения лидеры стран-членов «Группы семи» сделали **заявление** о своих намерениях **увеличить усилия по экономии энергии и использованию возобновляемых источников.**

Декларация содержит упоминание о фундаментальной переориентации западных экономик на «чистую» энергию, полную «декарбонизацию» экономики в течение XXI в. и сокращение выбросов парниковых газов на 40-70% к 2050 г. по сравнению с уровнем 2010 г.

Саудовская Аравия намерена увеличить использование энергии из возобновляемых источников

<p>По словам Министра нефти Саудовской Аравии Али аль-Наими, надо больше работать над поиском таких способов сжигать нефть, уголь и газ, чтобы получаемый при этом углекислый газ не способствовал глобальному потеплению.</p>	<p>Саудовская Аравия, крупнейший в мире экспортер нефти, может уже в 2040 г. отказаться от использования ископаемого топлива и стать «мировой державой в солнечной и ветряной энергетике», заявил саудовский Министр нефти Али аль-Наими на конференции по вопросам изменения климата в Париже, прошедшей 20-21 мая 2015 г.</p> <p>В то же время участники конференции сошлись во мнении, что спрос на ископаемое топливо еще много лет будет высоким с учетом того, что 1 млрд. человек по всему миру по-прежнему не имеют доступа к электроэнергии.</p>
--	---

ЕС выделит средства Республике Беларусь на создание «зеленой» экономики

<p>В частности, предусмотрено выделение не менее 16 грантов для реализации проектов общественных объединений.</p> <p>Тематика проектов – обращение с отходами, экологический туризм, сохранение биоразнообразия, расширение использования возобновляемых источников энергии.</p>	<p>Европейский Союз выделит 5 млн. евро для развития в Республике Беларусь «зеленой» экономики.</p> <p>Об этом сообщила глава представительства ЕС в Республике Беларусь М. Мора на презентации проекта «Содействие переходу Беларуси к «зеленой» экономике».</p> <p>Проект направлен на реализацию идей «зеленого» экономического роста и экологически устойчивых моделей производства и потребления с помощью поддержки местных инициатив и проведения информационной кампании.</p> <p>Одним из мероприятий проекта станет организация производства офисной бумаги из вторичных ресурсов в г. Борисове.</p> <p>В г. Бресте будет создан комплекс по переработке древесных отходов в биотопливо (древесную щепу). Это позволит увеличить использование древесных отходов без ущерба окружающей среде, а также получить дополнительный экологический эффект за счет перевода энергопотребителей на возобновляемые источники энергии. В результате планируется ликвидировать карьер по захоронению древесных отходов.</p>
--	--

Финляндия планирует к 2050 г. полностью перейти на возобновляемые источники энергии

<p>Финляндия ранее обязалась сократить парниковые выбросы на 80-95% к 2050 г.</p>	<p>Полный переход финской энергетики на возобновляемые источники энергии будет экономически и технически возможным к 2050 г., согласно прогнозу, составленному по результатам исследования ученых Технического университета финского города Лаппеенранта.</p> <p>Правительство приступит к подготовке новой долгосрочной энергетической и климатической стратегии осенью 2015 г.</p>
---	--

В ОАЭ обсудили роль финансового сектора в переходе к «зеленой» экономике

«Я убежден, что путь к развитию и благосостоянию страны лежит через «зеленый» экономический рост»

Х.Е. Рашид Ахмед Бин Фахад

Министр по охране окружающей среды и водным проблемам ОАЭ

В г. Дубае 25 мая 2015 г. прошла конференция «Национальный круглый стол по финансированию и инвестициям в «зеленую» экономику», организованная Министерством по окружающей среде и водным проблемам ОАЭ и Финансовой инициативой ЮНЕП.

Мероприятие посетили более 300 участников, которые обсудили вопросы включения финансового сектора в переход к «зеленой» устойчивой экономике на национальном и международном уровне.

Глобальный форум ОЭСР по устойчивому развитию 2015

По словам Замгенсека ООН Ву Хонбо, искоренение нищеты останется в центре внимания повестки дня в области развития после 2015 г.

Глобальный форум по устойчивому развитию прошел в г. Париже 1 апреля 2015 г. В мероприятии приняли участие политические деятели, представители научных кругов, гражданского общества и частного сектора.

Собравшиеся обсудили вопросы развития, изучили возможности и уроки, извлеченные из текущих мер политики по сокращению бедности и методов укрепления социальной сплоченности и прогресса.

Создана новая Инициатива «Группы семи» по управлению климатическими рисками в страховании

Самой крупной инициативой, учрежденной ООН в сотрудничестве с отраслью страхования, является инициатива «Принципы устойчивого страхования» (PSI), объединяющая 80 членом с объемом активов в управлении равным 9 трлн. долл.

Федеральный Министр экономического сотрудничества и развития Германии Герд Мюллер объявил о создании новой инициативы «Группы семи» по управлению климатическими рисками в страховании (англ. G7 Initiative on Climate Risk Insurance) во время Конференции «Группы семи» и заинтересованных сторон по управлению климатическими рисками в страховании, состоявшейся 7 мая 2015 г. в г. Берлине.

В мероприятии приняли участие политики из стран-членов «Группы семи» и развивающихся стран, представители страховой индустрии, академических кругов и гражданского общества.

Объем активов в управлении подписантов инициативы ООН (UN PRI) достиг 59 трлн. долл.

65% подписантов UN PRI – компании по управлению активами.

Объем активов в управлении участников инициативы ООН «Принципы ответственного инвестирования» (UN PRI) по состоянию на апрель 2015 г. достиг 59 трлн. долл., что на 29% больше, чем в апреле 2014 г.

Такой рост во многом объясняется увеличением до 1 380 количества участников Инициативы, а также ростом активов под их управлением.

Рисунок 1. Категории подписантов Принципов ответственного инвестирования ООН, июнь 2015 г.



Источник: UN PRI

Финансисты «за» интеграцию ESG-аспектов в инвестиционные решения

«Мы включили «Сообщение стейкхолдеров» в наш отчет о КСО и намерены развивать это направление в дальнейшем»
Поль Фруд,
руководитель по взаимодействию с инвесторами, London Stock Exchange Group

Инвесторы и компании все больше убеждаются в необходимости внедрения экологических, социальных и этических критериев (ESG) в инвестиционные решения и отчетности в области устойчивого развития.

Растущей значимости ESG аспектов для частного сектора были посвящены Слушания в рамках подготовки к Третьей международной конференции по финансированию развития, которые прошли в штаб-квартире ООН в г. Нью-Йорке 8 апреля 2015 г.

Анализ ESG аспектов деятельности помогает формировать представление о вкладе в развитие и чистой приведенной стоимости инвестиций.

Биржи-партнеры SSE публикуют «Сообщения для инвесторов»

Сообщения для стейкхолдеров содержат описание подходов бирж к продвижению принципов устойчивого развития среди инвесторов и компаний.

Биржи-партнеры Инициативы, объединяющей биржи, выразившие свою приверженность принципам устойчивого развития (SSE), начали публиковать краткие информационные «Сообщения для стейкхолдеров».

«Сообщения для стейкхолдеров» размещены на сайте SSE, также как и краткие информационные справки об инициативах в области устойчивого развития более чем 55 фондовых бирж, подготовленные Секретариатом SSE.

Инвесторы объединились вокруг проблемы изменения климата

<p>▢ Общий объем активов под управлением руководителей инвестиционных компаний, направивших письмо, – 12 трлн. долл.</p>	<p>В преддверии встречи министров финансов стран «Группы семи» в г. Дрездене (Германия) 120 руководителей инвестиционных компаний со всего мира направили открытое письмо с просьбой поддержать включение цели по сокращению эмиссии в международное климатическое соглашение, которое будет обсуждаться в г. Париже в декабре 2015 г.</p>
--	---

Биржи собираются установить дополнительные требования прозрачности для бизнеса

<p>▢ Требования раскрытия информации о выбросах парниковых газов содержатся в законодательстве десятков стран, в том числе во всех развитых и ведущих развивающихся странах, включая Китай, и в действующих международных стандартах.</p>	<p>Одним из важнейших требований, предъявляемых к компаниям органами власти, инвесторами и потребителями, становится раскрытие информации о выбросах парниковых газов.</p> <p>Фондовые биржи вносят требования о раскрытии информации о выбросах парниковых газов в правила листинга акций и иных корпоративных ценных бумаг.</p> <p>Ожидается, что к концу 2015 г. раскрытие информации о выбросах парниковых газов станет обязательным требованием к компаниям-эмитентам на всех основных биржевых площадках, включая London Stock Exchange, New York Stock Exchange, NASDAQ, Hong Kong Exchanges.</p>
---	--

Новые подходы к реализации проектов развития в Бразилии и Индии

<p>▢ «Лаборатория сотрудничества» (англ. collaboration lab) основана на идее вовлечения всех участников инфраструктурных проектов при мобилизации ресурсов и проработке планов действий.</p> <p>▢ В Индии сосредоточено около 20% населения мира, при этом она располагает только 4% запасов чистой питьевой воды.</p>	<p>Новая форма взаимодействия между бизнесом, властью и некоммерческими организациями в решении инфраструктурных проблем – «лаборатория сотрудничества» (англ. collaboration lab) – опробована в Бразилии и Индии.</p> <p>Бразильская collaboration lab основана Сетью Глобального договора в Бразилии и направлена на организацию борьбы с сильной засухой во всех регионах страны.</p> <p>В процессе реализации находятся пять проектов в таких областях как муниципальное водоснабжение, очистка сточных вод, борьба с загрязнением рек и переработка твердых отходов.</p> <p>При этом круг участников проектов не ограничивается организациями, являющимися подписантами Глобального договора ООН.</p> <p>В Индии collaboration lab открыта в 2013 г. и направлена на развитие социального предпринимательства.</p>
--	--

2. РАЗВИТИЕ «ЗЕЛЕННОЙ» ЭКОНОМИКИ РОССИИ

Состоялась церемония награждения лауреатов «Премии развития» в 2015 г.

▢ Ряд проектов предусматривают не только решение проблемы устранения отходов, но и создание за счет их переработки альтернативного источника энергии – биогаза или специализированного RDF-топлива (англ. refuse derived fuel).

▢ Особый интерес вызывает проект, основывающийся на технологии переработки органических загрязнений, полученных в результате очистки сточных вод, в биогаз с последующей выработкой тепловой и электрической энергии.

▢ По одному проекту представлено в сферах малой гидроэнергетики и получении энергии из биомассы. Проекты по ветроэнергетике не были в числе заявок, участвующих в конкурсе в 2015 г.

В рамках проведения XIX Петербургского международного экономического форума состоялась торжественная церемония награждения лауреатов «Премии развития».

Обладателями Премии в 2015 г. в номинации «Лучший проект в области экологии и «зеленых» технологий» стал проект «Строительство первой в России сетевой солнечной электростанции мощностью 5 МВт в селе Кош-Агач Республики Алтай», реализованный компанией ООО «Хевел».

Всего в данной номинации подано 43 заявки. Большинство направлено на решение проблемы переработки отходов, как например проекты:

- по обезвреживанию и утилизации токсичных нефтесодержащих отходов;
- по утилизации отходов лесопиления;
- по переработке битумосодержащих кровельных отходов.

Проблеме отходов по количеству поступивших заявок не уступает проблема удаления и обработки сточных вод. Этой теме посвящены проекты по:

- очистке сточных вод по современной инновационной технологии мембранного биореактора;
- внедрению эффективного и экологически безопасного метода обеззараживания очищенных сточных вод ультрафиолетовым излучением;
- созданию локально-замкнутой системы за счет прекращения сброса промливневых вод, их аккумулирования, очистки и использования в системе технического водоснабжения.

Три проекта в области солнечной энергетики направлены на решение проблемы энергодефицита отдаленных регионов России.

За счет их реализации в поселке Эльбеца Кемеровской области создан объект ВИЭ установленной мощностью 20,5 кВт, а в селе Кош-Агач Республики Алтай – мощностью 5 МВт.

В городе Нариманов Астраханской области реализован комплексный проект по созданию городской системы горячего водоснабжения на основе двух объектов – котельной (установленная мощность – 30 МВт) и обеспечивающей ее нужды солнечной электростанции (установленная мощность – 250 кВт).

Состоялась конференция «Устойчивое развитие: национальные и международные приоритеты»

<p><i>«Нам предстоит совершить непростой переход от свалок к современным высокотехнологичным центрам утилизации»</i></p> <p><i>С.Я. Чернин, председатель Комиссии Общественной палаты РФ по экологии и охране окружающей среды</i></p>	<p>В Общественной палате РФ (ОП РФ) 5 июня 2015 г. прошла конференция «Устойчивое развитие: национальные и международные приоритеты». Организатором выступили Комиссия Общественной палаты РФ по экологии и охране окружающей среды совместно с Институтом устойчивого развития ОП РФ.</p> <p>Участники рассмотрели перспективы рационального использования природных ресурсов для обеспечения глобального устойчивого развития, пути и методы повышения эффективности государственной политики и нормативно-правового регулирования в этой сфере.</p> <p>Отдельно участники обсудили деятельность в области переработки отходов и солнечной энергетики.</p>
--	--

Утверждена Концепция формирования системы мониторинга, отчетности и проверки объема выбросов парниковых газов

<p>▣ Распоряжение направлено на снижение углеродоемкости российской экономики, в том числе на создание условий для перехода на низкоуглеродный путь развития отраслей национальной экономики на период до 2020 г. и с перспективой до 2030 г.</p>	<p>Председатель Правительства РФ Д.А. Медведев подписал Распоряжение от 22 апреля 2015 г. №716-р, утверждающее Концепцию формирования системы мониторинга, отчетности и проверки объема выбросов парниковых газов.</p> <p>Цель формирования такой системы – повышение осведомленности федеральных органов власти, органов власти субъектов Федерации, органов местного самоуправления, инвесторов, бизнес-сообщества и населения об объемах антропогенных выбросов парниковых газов.</p>
--	--

Внесены изменения в План мероприятий по сокращению объема выбросов парниковых газов

<p>▣ Распоряжение поспособствует созданию правовых механизмов стимулирования пилотных проектов в субъектах РФ, направленных на сокращение объема выбросов парниковых газов.</p>	<p>Распоряжением от 6 мая 2015 г. №807-р внесены изменения в План мероприятий по обеспечению до 2020 г. сокращения объема выбросов парниковых газов до уровня не более 75% объема выбросов в 1990 г.</p> <p>В частности, предусмотрена разработка проекта федерального закона, направленного на правовое регулирование вопросов подготовки и представления организациями, ведущими хозяйственную и другую деятельность на территории России, отчетов об объеме выбросов парниковых газов.</p>
--	---

Создана рабочая группа по развитию ВИЭ при Правительственной комиссии по электроэнергетике

<p>«Российская сторона сегодня заявляет о готовности установить для национальной экономики амбициозные цели по снижению к 2030 г. уровня выбросов парниковых газов на 25-30% от уровня выбросов 1990 г.</p> <p>Мы считаем, что такая цель может быть возможна для российской экономики при учете поглощающей способности российских бореальных лесов»</p> <p>С.Е. Донской, Министр природных ресурсов и экологии РФ</p>	<p>На заседании Правительственной комиссии по вопросам развития электроэнергетики под председательством заместителя Председателя Правительства РФ А.В. Дворковича 17 апреля 2015 г. принято решение о создании рабочей группы при Правительственной комиссии по разработке государственной политики в сфере развития использования возобновляемых источников энергии.</p> <p>В нее вошли представители Минэкономразвития России, Минпромторга России, Минэнерго России, генерирующие компании, возможные девелоперы и производители оборудования, а также представитель потребителей.</p> <p>Ожидается, что до конца 2015 г. рабочая группа пересмотрит нормативы капитальных затрат для проектов ВИЭ, примет решения по нормам локализации для ветряной энергетики, а также энергоблоков, работающих на основе биогаза и биомассы.</p>
---	---

Завершено строительство солнечной электростанции в г. Переволоцке

<p>На сегодняшний день в солнечную энергетику во всем мире инвестировано уже более 150 млрд. долл. и ежегодно этот объем увеличивается на 15–20%.</p>	<p>В Оренбургской области 20 мая 2015 г. открылась солнечная электростанция мощностью 5 МВт. Станция построена компанией «Авелар Солар Технолоджи» в запланированные сроки.</p> <p>Предполагается, что в ближайшие годы в Оренбургской области появится в общей сложности 10 солнечных электростанций суммарной мощностью 120 МВт.</p>
---	--

Состоялась конференция «Калуга – город устойчивого развития. Точки роста»

<p>Согласно рейтингу устойчивого развития городов, подготовленному Агентством «Эс Джи Эм», в группе городов с численностью населения от 250 до 500 тыс. человек Калуга вошла в десятку лидеров.</p>	<p>Конференция «Калуга – город устойчивого развития. Точки роста» (за ссылкой размещены презентационные материалы конференции), организованная Агентством «Эс Джи Эм», прошла 27 мая 2015 г. в г. Калуге.</p> <p>В мероприятии приняли участие представители органов власти, бизнес-объединений и общественных организаций, ученые, экологи и ведущие эксперты в области устойчивого развития.</p> <p>Участники обсудили возможности устойчивого развития российских городов в современных экономических условиях.</p>
---	--

Россия уступает в энергоэффективности коммунального сектора

«Энергоемкость в ЖКХ можно снизить как минимум на 17%»

А.Ю. Инюцын,
заместитель Министра
энергетики России

Износ жилищно-коммунального сектора в России местами достигает 80%, сообщила 10 июня 2015 г. на заседании в Совете Федерации председатель В.И. Матвиенко.

По ее словам, на сегодняшний день энергоемкость коммунального сектора России в четыре и более раз превосходит аналогичные показатели стран со схожим климатом.

В России сократится объем сточных вод, сбрасываемых без очистки

«В целом, до 2020 г. мы рассчитываем в два раза снизить объем сточных вод, сбрасываемых в водные объекты»

С.Е. Донской,
Министр природных
ресурсов и экологии
России

До 2020 г. Россия в два раза снизит объем сточных вод, сбрасываемых в водные объекты без очистки.

Соответствующее заявление сделал глава Минприроды России С.Е. Донской в ходе выступления на 7-м Всемирном водном форуме в Республике Корея 13 апреля 2015 г.

Министр также отметил, что в 2012 г. в России заработала программа по развитию водохозяйственного комплекса.

В 2014 г. начата реализация 20 проектов, по завершении которых ежегодный сброс загрязняющих веществ сократится на 150 тыс. тонн.

Удвоилось количество московских промышленных предприятий, подписавших «Зеленый кодекс»

«Задача, которая стоит сегодня перед государством, предприятиями и обществом – это снижение негативного воздействия на окружающую среду.

В этой связи крайне важно проведение государственного экологического надзора, производственного и общественного контроля ситуации на промышленных предприятиях»

З.М. Зотова,
глава Комиссии по
экологической политике
Мосгордумы

В основу «Зеленого кодекса» заложены 10 правил, согласно которым, московские заводы и фабрики должны соответствовать требованиям экологического законодательства.

Следуя правилам, предприятия должны:

- обеспечивать безопасные условия труда;
- рационально использовать ресурсы;
- добровольно внедрять наилучшие доступные технологии;
- снижать негативное воздействие на окружающую среду;
- участвовать в экологических социальных и волонтерских проектах.

На мероприятии «Инновации и системы автоматического мониторинга экологической безопасности предприятий Москвы» Экологической палаты РФ и Московской Городской Думы, состоявшемся на территории фабрики «Лиггетт-Дукат» 4 июня 2015 г., семь предприятий г. Москвы подписали «Зеленый кодекс».

3. ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Рынок «зеленых» облигаций в первом квартале 2015 г.

▢ 44 выпуска «зеленых» облигаций реализованы в I квартале 2015 г.

▢ В I квартале 2015 г. на рынке «зеленых» облигаций заключались сделки в 11 различных валютах, а кредитные рейтинги варьировались от AAA до B-.

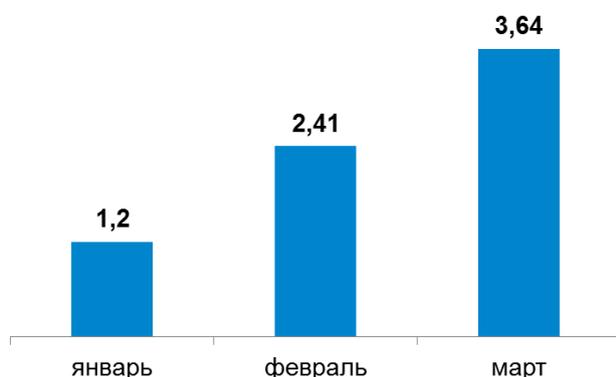
Объем мирового рынка «зеленых» облигаций составил 7,2 млрд. долл. по итогам первого квартала 2015 г. В это время рынок характеризовали:

- рост количества выпусков «зеленых» облигаций, номинированных в различных валютах;
- повышенный интерес к выпуску «зеленых» облигаций стран с развивающейся экономикой;
- «бум» «зеленых» облигаций, размещенных муниципальными структурами.

После относительного затишья в январе, объем рынка начал расти и в марте уже был в три раза больше, чем в первом месяце 2015 г.

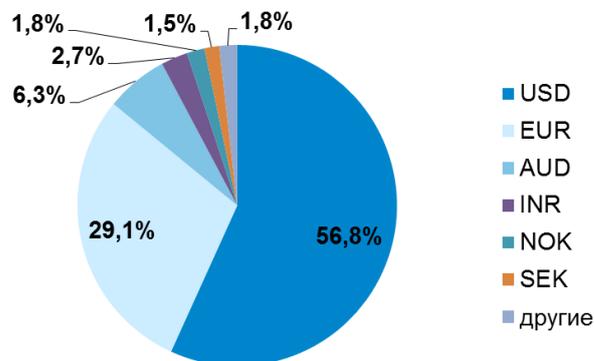
Согласно прогнозам, объем рынка «зеленых» облигаций превзойдет в 2015 г. данные за предыдущие годы.

Рисунок 2. Рынок зеленых облигаций, I кв. 2015 г., млрд. долл.



Источник: www.climatebonds.net

Рисунок 3. Валюты «зеленых» облигаций в I кв. 2015 г.



Источник: www.altenergystocks.com

▢ Отдельный сюжет это растущий интерес к «зеленым» облигациям стран с развивающейся экономикой, в частности Китая, стран Ближнего Востока и Южной Азии.

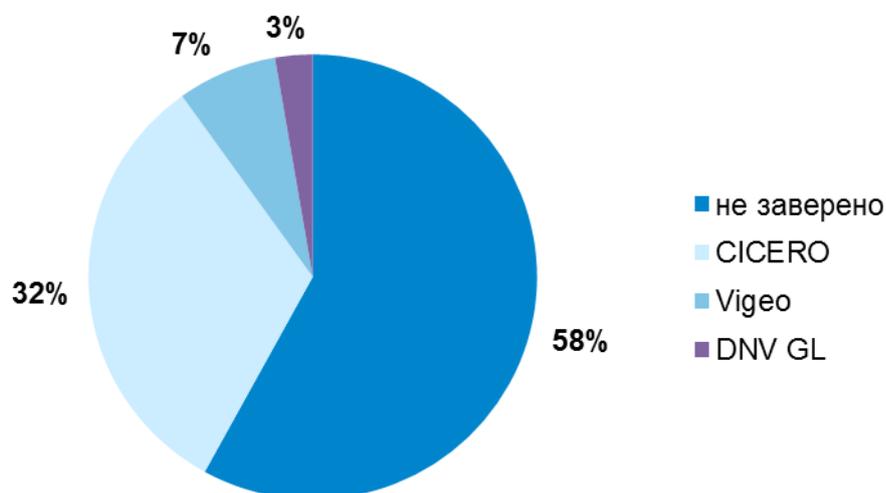
На рынке также появляется все больше «зеленых» облигаций эмитентов с низким кредитным рейтингом, как, например, облигации глобальной компании, специализирующейся на возобновляемой энергетике, TerraForm Power и французской мусороперерабатывающей компании Paprec, входящих в пятерку крупнейших эмитентов по объему выпуска «зеленых» облигаций в I квартале 2015 г.

Таблица 1. Крупнейшие эмитенты по объему выпуска «зеленых» облигаций в I квартале 2015 г.

Компания	Объем выпуска
Глобальная компания, специализирующейся на возобновляемой энергетике, TerraForm Power	800 млн. долл.
Всемирный банк	600 млн. долл.
Глобальная компания, специализирующаяся на ветроэнергетике, Vestas Wind	500 млн. евро (527 млн. долл.)
Французская мусороперерабатывающая компания Parres	480 млн. евро (526 млн. долл.)
Норвежский госбанк Kommunalbanken Norway	500 млн. долл.
Азиатский банк развития	500 млн. долл.
Экспортно-импортный банк Индии	500 млн. долл.
Немецкий банк развития KfW	600 млн. австралийских долл. (454 млн. долл.)
Европейский инвестиционный банк EIB	400 млн. евро (454 млн. долл.)
Финансовые власти штата Айовы (англ. Iowa Finance Authority)	321 млн. долл.

Источник: www.altenergystocks.com

Рисунок 4. Независимое заверение выпусков «зеленых» облигаций в I кв. 2015 г.



Источник: www.altenergystocks.com

Индийское

государство выразило поддержку «зеленых» облигаций как инструмента удовлетворения финансовых потребностей страны, призвав государственные агентства и банки развития к выпуску «зеленых» облигаций.

Ожидалось, что Китай станет первой страной с развивающейся экономикой, которая выпустит «зеленые» облигации.

Однако его опередила Индия, где в феврале 2015 г. был осуществлен первый выпуск «зеленых» облигаций в корпоративном секторе на сумму 10 млрд. индийских рупий (161,5 млн. долл.).

Эмитентом выступил Yes Bank. Средства, привлеченные по «зеленым» облигациям, направлены на проекты по возобновляемой энергетике.

Следующим более масштабным выпуском «зеленых» облигаций в Индии стало размещение ценных бумаг этого типа Экспортно-импортным банком Индии на сумму 500 млн. долл.

Привлеченные средства предназначены для проектов по возобновляемой энергетике и развитию транспорта на базе низкоуглеродных технологий.

Выпуск «зеленых» облигаций банками развития

Финансирование инициатив по борьбе с изменением климата, в том числе проектов по сокращению выбросов парниковых газов, требует немалых средств.

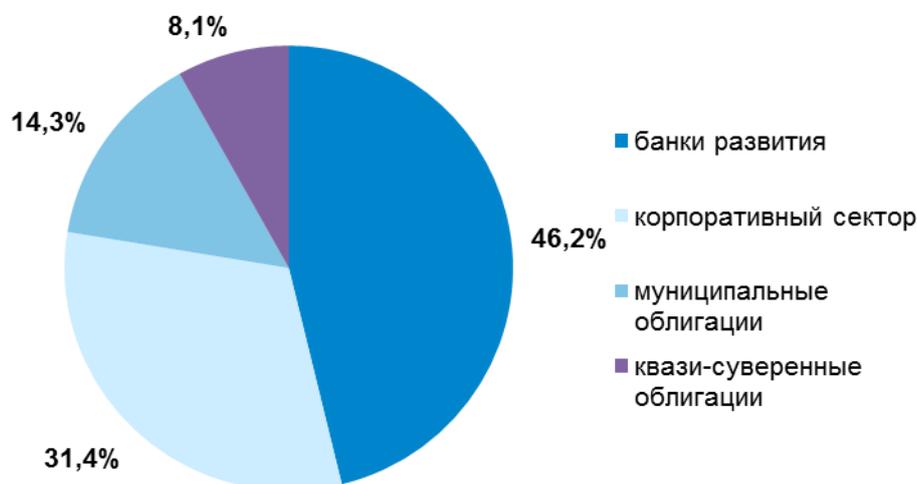
«Зеленые» облигации являются одним из способов привлечения необходимых средств.

Банки развития играют важную роль в формировании рынка «зеленых» облигаций, выступая в роли покупателей и эмитентов этой категории ценных бумаг. Например, МФК инвестировал в «зеленые» облигации Yes Bank 50 млн. долл.

Кроме того, благодаря банкам развития совершенствуется отчетность, сопровождающая выпуск и расходование привлеченных по «зеленым» облигациям средств.

В первом квартале 2015 г. банки развития по-прежнему сохранили за собой доминирующую позицию на рынке «зеленых» облигаций, заняв долю в 46,2% рынка, как в 2014 г.

Рисунок 5. «Зеленые» облигации в разбивке по категориям инвесторов в I кв. 2015 г.



Источник: www.altenergystocks.com

На сумму 600 млн. долл. Всемирный банк выпустил «зеленых» облигаций со сроком погашения 10 лет и с фиксированной процентной ставкой по купону 2,125%, выплачиваемой раз в полгода.

В первом квартале 2015 г. Всемирный банк осуществил свой крупнейший выпуск «зеленых» облигаций на сумму 600 млн. долл. и спустя несколько дней сделал еще одно размещение «зеленых» облигаций на сумму 30 млн. евро со сроком погашения 30 лет.

Единственным инвестором «зеленых» облигаций Всемирного банка со сроком погашения 30 лет стала Страховая группа Zurich. Ставка по купону составила 1,0325% годовых. Андеррайтером выступил Morgan Stanley.

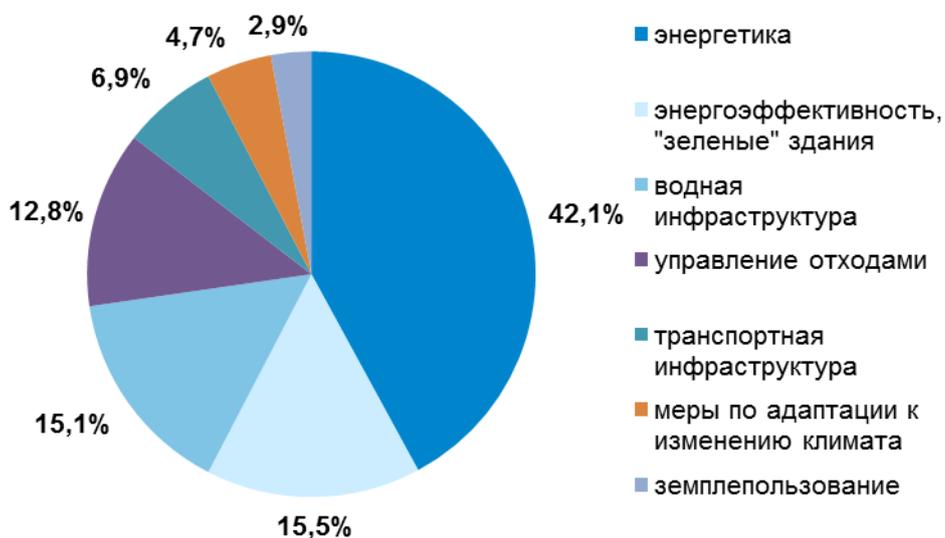
Ответственное инвестирование с использованием «зеленых» облигаций

Сектор «транспортная инфраструктура» представлен выпуском Экспортно-импортного банка Индии, вложившего часть привлеченных по «зеленым» облигациям средств в развитие железнодорожного и автобусного сообщения.

Если обратить внимание на расходование средств, привлеченных по «зеленым» облигациям, самым популярным направлением окажется возобновляемая энергетика – три наиболее крупных выпуска первого квартала 2015 г. (TerraForm Power, Всемирный банк и Vestas) направлены на финансирование «зеленой» энергетика.

Водная инфраструктура и «зеленые» здания входят в тройку крупнейших по объему финансирования направлений во многом за счет «зеленых» облигаций, выпущенных муниципальными структурами США.

Рисунок 6. Направления, финансируемые за счет выпуска «зеленых» облигаций в I кв. 2015 г.



Источник: www.altenergystocks.com

Инвесторы в «зеленые» облигации

Норвежская инвестиционная компания Norges Bank Investment Management (объем активов в управлении свыше 800 млрд. долл.) также заявила о своем намерении создать мандат, специализирующийся на зеленых облигациях (англ. green bonds mandate).

Круг инвесторов, вкладывающих средства в «зеленые» облигации расширяется. В течение первого квартала 2015 г. отмечается инвестиционная активность государственного сектора, в частности KfW, купившего «зеленые» облигации на сумму 1 млрд. евро.

Растет количество «зеленых» фондов: в течение первого квартала 2015 г. шведская страховая компания SPP объявила о создании фонда для инвестирования в «зеленые» облигации вслед за финансовыми компаниями и корпорациями, среди которых Nikko Asset Management, BlackRock, State Street, Calvert и Shelton Capital Management.

Что касается ожиданий ключевых инвесторов в «зеленые» облигации, объединившихся вокруг Сети [Ceres Investor Network on Climate Risk](#), то они в основном связаны с повышением прозрачности и развитием отчетности, сопровождающей выпуск «зеленых» облигаций.

В первую очередь это касается предоставления количественной информации по достигнутым результатам расходования средств, привлеченных по «зеленым» облигациям, и экспертизы в области реализации «зеленых» проектов, предоставляемой эмитентом.

Азиатский банк развития осуществил очередной выпуск «зеленых» облигаций

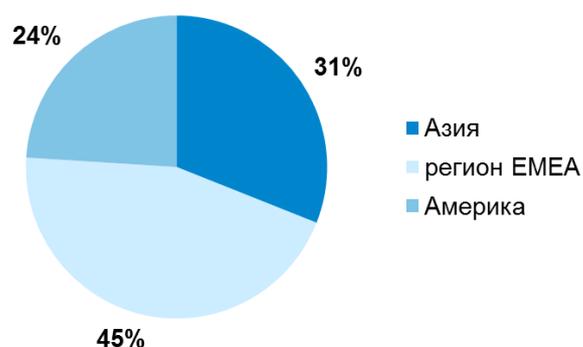
Привлеченные АБР средства пойдут на проекты по снижению выбросов парниковых газов и климатически устойчивый экономический рост в Азии.

Азиатский банк развития (АБР) привлек 500 млн. долл., осуществив новый выпуск «зеленых» облигаций со сроком погашения 10 лет, номинированных в американских долларах. В размещении приняли участие 40 инвесторов из различных стран: 45% – из Европы, Ближнего Востока, Африки (регион EMEA, от англ. Europe, Middle East, Africa), 31% – из Азии и 24% – из Америки.

Рисунок 7. Категории инвесторов, принявших участие в размещении



Рисунок 8. Географическое расположение инвесторов



Источник: ADFIAP

По оценкам АБР, расходы на адаптацию к последствиям климатических изменений в Азиатско-Тихоокеанском регионе на период до 2050 г. составляют как минимум 40 млрд. долл. ежегодно.

Доля Азии в общем объеме выбросов диоксида углерода в энергетическом секторе более чем удвоилась с 1990 г., когда она составляла 17%, до 37% в 2010 г. По прогнозам она увеличится до 47% к 2035 г.

(Источник: ADFIAP)

Средства, привлеченные по 10-летним «зеленым» облигациям АБР, будут направлены на финансирование:

- проектов по адаптации к изменению климата (проекты по созданию устойчивой к изменению климата энергетической, транспортной и водной инфраструктуры);
- проектов по смягчению последствий изменения климата, в том числе проектов по возобновляемой энергетике, энергоэффективности и развитию транспорта на принципах «зеленого» роста.

АБР оказывает поддержку в борьбе с изменением климата начиная с 1990-ых. Стимулирование устойчивого развития является стратегической целью АБР.

В 2014 г. АБР одобрил выделение 3 млрд. долл. на проекты по смягчению последствий изменения климата и меры по адаптации к его последствиям.

Также начиная с 2010 г. АБР выпустил облигации «зеленой» направленности на сумму 2,2 млрд. долл. Привлеченные средства пошли на развитие водной инфраструктуры и проекты по чистой энергетике.

KfW выпустил «зеленые» облигации в австралийских долларах

Всего в размещении KfW приняли участие 28 инвесторов.

Купонная ставка составила 2,4% годовых.

Срок обращения облигаций – 5 лет, до 2 июля 2020 г.

KfW 26 марта 2015 г. осуществил самый крупный в своем сегменте выпуск «зеленых» облигаций, номинированных в австралийских долларах, объемом 600 млн.

Был отмечен высокий спрос на облигации со стороны австралийских и европейских компаний, управляющих активами.

Исполнение обязательств по облигациям обеспечено государственной гарантией Германии.

Средства, привлеченные по «зеленым» облигациям, будут направлены на инвестиционную программу KfW по развитию возобновляемых источников энергии.

Рисунок 9. Категории инвесторов, принявших участие в размещении

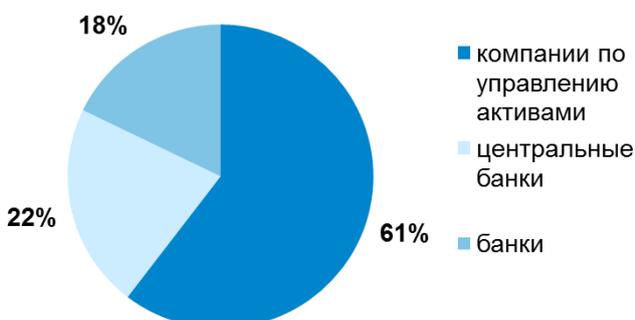
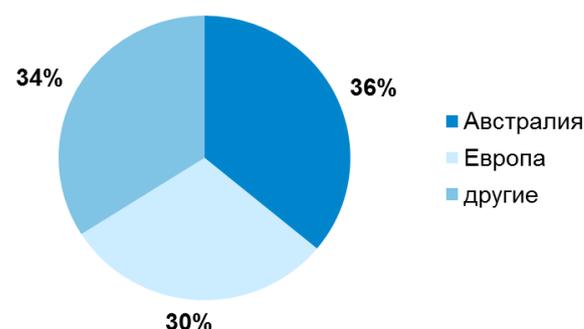


Рисунок 10. Географическое расположение инвесторов



Источник: KfW

4. РЕЙТИНГИ И ИССЛЕДОВАНИЯ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Подготовлен рейтинг экологической ответственности нефтегазовых компаний в России

<p>▢ Экологические отраслевые рейтинги являются успешным инструментом воздействия общества на экологическое поведение корпораций, позволяющим, в том числе создать понимание требований экологической ответственности и прозрачности у самих компаний.</p> <p>▢ Методика исследования основана на комплексном анализе качественных и количественных показателей деятельности компаний по трем разделам:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ экологический менеджмент;▪ воздействие на окружающую среду;▪ раскрытие информации.	<p>WWF России и группа «Креон» при участии Национального рейтингового агентства в 2014 г. разработали методологию и впервые провели в России рейтинг по оценке экологической ответственности нефтегазовых компаний.</p> <p>Всего в выборку рейтинга вошли 19 компаний – все компании страны, объем добычи которых превышает 1,5 млн. тонн в год по состоянию на 2013 г.</p> <p>Рейтинг отражает результаты сравнения по таким направлениям, как:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ уровень воздействия компаний на окружающую среду на единицу производимой продукции;▪ степень открытости и доступности экологически значимой информации;▪ качество экологического менеджмента компаний;▪ частота нарушений природоохранного законодательства компанией;▪ эффективность использования полезных ископаемых. <p>Результаты рейтинга свидетельствуют о высокой дифференциации российских нефтегазовых компаний по уровню экологической ответственности и прозрачности.</p> <p>Лидерами рейтинга являются крупные публичные компании, в портфеле которых существенную долю составляют проекты в области природного и сжиженного газа, а также проекты в области ПНГ.</p> <p>Среди аутсайдеров рейтинга – частные непубличные нефтяные компании, а также дочерние предприятия крупных российских и зарубежных корпораций.</p> <p>Ключевая особенность рейтинга состоит в том, что он базируется только на данных о деятельности компаний в России, доступных в публичном пространстве. При отсутствии информации в публичном пространстве компании присваивается красный (нулевой) уровень по отсутствующему критерию.</p> <p>При таком подходе компании, скрывающие информацию о корпоративной экологической политике и воздействии на окружающую среду, автоматически становятся аутсайдерами рейтинга.</p>
--	--

Таблица 2. Результаты рейтинга экологической ответственности российских нефтегазовых компаний

Компания	Листинг на фондовой бирже (площадки) ¹	Наличие иностранных акционеров ²	Участие государства в акционерном капитале ³	Добыча нефти и конденсата (млн. т, 2013)	Итоговый балл рейтинга	Итоговое место
Сургутнефтегаз	Да (МБ + ДР)	Нет	Нет	61,5	1,6164	1
Сахалин Энерджи (Сахалин-2)	Нет	Да (Shell, Mitsui, Mitsubishi)	Да	5,4	1,5253	2
Газпром	Да (МБ + ДР)	Нет	Да	16,3	1,3545	3
Татнефть	Да (МБ + ДР)	Нет	Да	26,4	1,2870	4
ИНК (Иркутская НК)	Нет	Нет	Нет	2,8	1,1106	5
Салым Петролеум	Нет	Да (Shell)	Да	7	1,0996	6
Роснефть	Да (МБ + ДР)	Да (BP)	Да	192,6	1,0860	7
Зарубежнефть	Нет	Нет	Да	2,8	1,0556	8
Лукойл	Да (МБ + ДР)	Нет	Нет	86,7	0,9943	9
Газпром нефть	Да (МБ + ДР)	Нет	Да	32,2	0,8717	10
Башнефть	Да (МБ)	Нет	Да	16,1	0,7315	11
НОВАТЭК	Да (МБ + ДР)	Нет	Нет	4,3	0,7205	12
Славнефть	Нет	Нет	Да	16,8	0,4312	13
Томскнефть ВНК	Нет	Нет	Да	10,2	0,3757	14
Русснефть	Нет	Нет	Нет	8,8	0,2804	15
Эксон НЛ (Сахалин-1)	Нет	Да (Exxon)	Да	7	0,2698	16
Альянс	Нет	Нет	Нет	2,4	0,1852	17-19
Белкамнефть	Нет	Нет	Нет	2,2	0,1852	17-19
Тоталь PPP	Нет	Да (Total, Statoil)	Нет	1,6	0,1852	17-19

¹МБ = акции компании торгуются на Московской бирже, ДР = компания имеет американские / глобальные депозитарные расписки на зарубежных фондовых площадках.

²Учтены компании с долей участия иностранных инвесторов не менее 10%.

³Учтены компании с долей государственного участия не менее 10%.

⁴На момент составления рейтинга основным владельцем компании «Башнефть» являлась частная корпорация АФК «Система» (в декабре 2014 г. контрольный пакет акций «Башнефти» был передан в собственность РФ в соответствии с решением Арбитражного суда г. Москвы от 7.11.2014).

Источник: Бюллетень «Использование и охрана природных ресурсов в России», 2015, №1

Состоялась презентация индексов корпоративной социальной ответственности и отчетности

□ Индексы представляют собой два взаимосвязанных инструмента оценки ситуации в сфере КСО и динамики ее развития.

В офисе Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП) прошла презентация новых инструментов оценки ответственной деловой практики – индексов корпоративной социальной ответственности и отчетности: «Ответственность и открытость» и «Вектор устойчивого развития» 26 мая 2015 г.

В мероприятии приняли участие представители бизнеса, компаний с государственным участием и общественных организаций.

«Этот проект не имеет целью линейное ранжирование компаний.

Его главная задача – общая оценка ситуации в сфере корпоративной социальной ответственности и отчетности»

Н.В. Хонякова,
именной профессор
ПАО «Северсталь»
в ЕУСПБ

Индекс «Ответственность и открытость» позволяет выявлять круг тем, приоритетных для лидеров российского бизнеса в сфере КСО, а также набор показателей, которые компании используют для анализа воздействия на экономику, общество и окружающую среду (около 80 показателей).

Перечень показателей включает такие, как охрана труда и здоровья на рабочем месте, оплата труда, обучение персонала, текучесть кадров, социальные инвестиции, выбросы в атмосферу, использование воды и другие экологические данные и использование энергии.

Информация об индексах и основные данные проведенных исследований опубликованы в [Аналитическом обзоре](#).

Рост спроса на электроэнергию превысит темпы роста суммарного энергопотребления в ближайшие десятилетия

Из всех источников генерации уголь является самым бесперспективным по сравнению с газом, ВИЭ и атомной энергетикой, себестоимость выработки электроэнергии для которых находится примерно на одном уровне, хотя и не без существенных отклонений.

Согласно энергетическим прогнозам, рост спроса на электроэнергию увеличится в ближайшие десятилетия и опередит темпы роста суммарного энергопотребления.

Существует ряд оговорок при оценке себестоимости генерации. Для возобновляемых источников энергии (ВИЭ) – это системы субсидирования, неочевидный коэффициент использования мощностей, частая географическая удаленность центров генерации и потребления.

Для газа – временная и географическая неравномерность цен на газ и уровень загрузки станций.

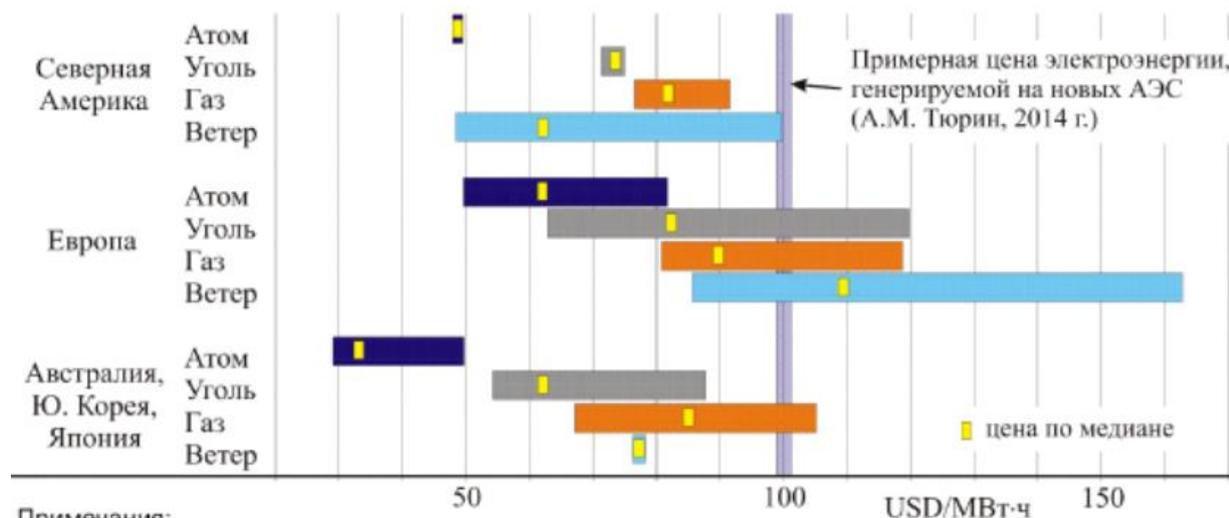
Для АЭС, как объекта с очень длительным периодом окупаемости, цена генерации во многом определяется стоимостью использования финансовых ресурсов, затраченных на строительство.

Оптимальным является **комбинация атомной генерации, газовой генерации и ветроэнергетики.**

Атомная генерация больше подходит в качестве базового компонента, так как она не приспособлена к регулированию суточных колебаний спроса.

Газовая генерация как раз позволяет регулировать суточные колебания спроса, а ветроэнергетика – снижать потребление газа на ТЭС в тот период, когда это позволяет погода.

Рисунок 11. Усредненная цена электроэнергии



Примечания:

Ветер – ветряные электростанции на суше.

Северная Америка: Канада, Мексика, США, Electric Power Research Institute (EPRI).

Европа: Австрия, Бельгия, Швейцария, Чехия, Германия, EDF Energy (Англия),

Eurelectric/VGB, Венгрия, Италия, Нидерланды, Словакия, Швеция.

Источник: журнал «Однако» по данным ГК «Росатом», ЗАО «Русатом Оверсиз», 2014 г., Международного энергетического агентства и Агентства по ядерной энергетике

Перспективы развития ветроэнергетики в Китае

По итогам 2014 г. КНР добавила 21 ГВт мощностей «ветряков», доведя суммарную мощность до 96 ГВт.

К 2020 г. Китай планирует достигнуть следующих показателей по ветроэнергетике: 200 ГВт (400 ТВт·ч выработки, 5% от общей генерации), к 2030 году – 400 ГВт (840 ТВт·ч выработки, 8,4% от генерации).

По итогам 2014 г. Китай произвел больше электричества с помощью ветровой энергии, чем с помощью атомной энергии – 153,4 ТВт·ч против 130,5, что составляет соответственно 2,78% и 2,36% от суммарной электрогенерации.

В тоже время при почти одинаковой выработке электричества по итогам 2014 г. на АЭС и «ветряках» установленные мощности различаются почти в пять раз – для АЭС этот показатель равняется 20,3 ГВт (в планах – 58 ГВт к 2020 г.), для «ветряков» – 96 ГВт.

При этом ветроэнергетика в КНР испытывает ряд традиционных сложностей, таких как:

- нехватка средств в фонде, используемом для компенсации разницы между стоимостью электричества, произведенного с помощью энергии ветра, и стандартной ценой на электроэнергию (фонд формируется через отчисления при продаже всей электроэнергии в стране);
- необходимость выплаты компенсации традиционным тепловым станциям, если их загрузка составляет менее 40%;
- отставание темпов развития сетей от развития генерации, в результате которого около 10% ветровых установок не подключены к сетям или вырабатываемую на них энергию не удается использовать.

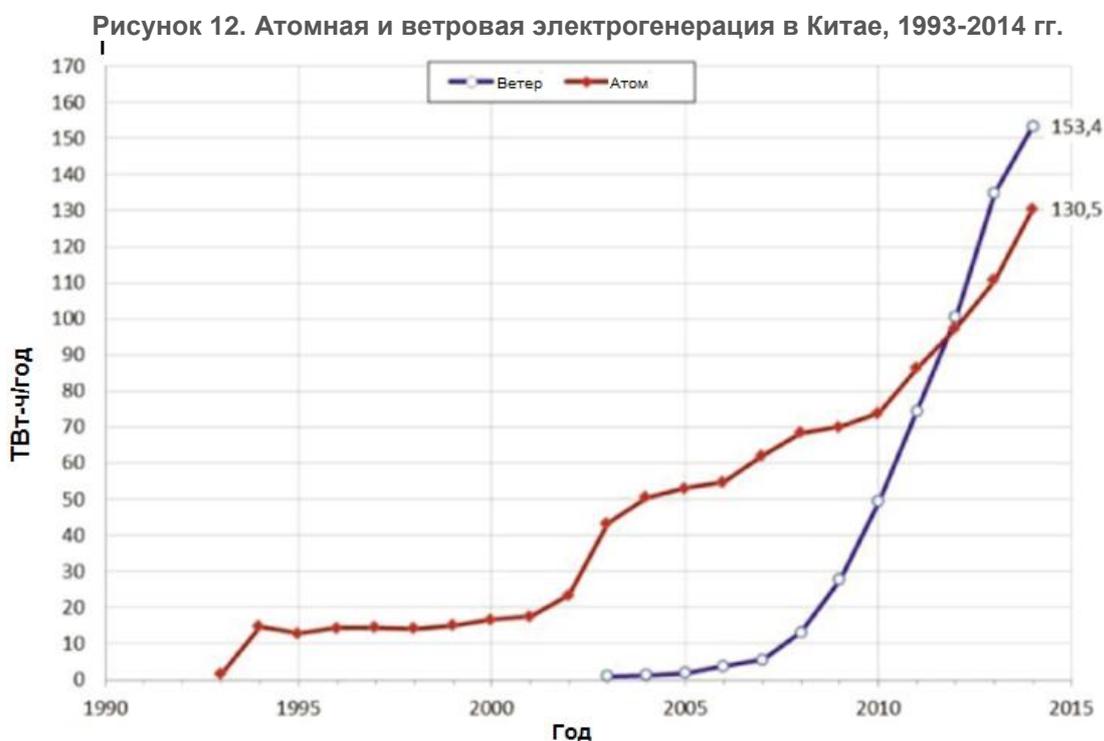
Газовая генерация в КНР сдерживается высокими региональными ценами на это топливо, а строительство угольных ТЭС в нескольких регионах в принципе запрещено в виду намеченного курса на снижение угольной генерации.

Также ощущается нехватка денег в специализированном фонде, несмотря на увеличение размеров отчислений в фонд в 15 раз: с 0,001 юаня за кВт-ч в 2006 г. до 0,015 в 2013 г.

Вопрос транспортировки энергии в крупные центры энергопотребления стоит достаточно остро, что является основным вызовом для развития ветрогенерации в Китае, сопряженным со значительными расходами.

Основные ветряные ресурсы Китая находятся на севере и северо-западе страны, в то время как основные центры потребления энергии – на побережье.

В планах к 2030 г. – создание 300 ГВт мощностей для транспортировки электроэнергии по линии «запад-восток».



Источник: журнал «Однако» по данным reneweconomy.com.au

5. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЗАРУБЕЖНЫХ ФИНАНСОВЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ИНСТИТУТОВ РАЗВИТИЯ



Объем суммарных активов (2014 г.) – **330,3 млрд. долл.**

Капитал (2014 г.) – **25 млрд. долл.**

Чистая прибыль (2014 г.) – **3,2 млрд. долл.**

ROAA – **1,04%**
ROAE – **13,54%**

Кредитный портфель (2014 г.) – **79,3 млрд. долл.**

Структура кредитного портфеля (2014 г.):
37% – инфраструктура;
27% – промышленность;
28% – торговля и услуги;
8% – с/х.

Источник: Презентация для инвесторов, 2015 г.



▣ Средства предназначены для проектов по возобновляемой энергетике и энергоэффективности в Турции.

BNDES готовит кадры для Программы ABC

BNDES 25 мая 2015 г. запустил серию курсов по подготовке кадров с целью стимулирования Программы по снижению выбросов парниковых газов в сельском хозяйстве – Программы ABC.

В рамках Программы ABC индивидуальные предприниматели – производители сельхозпродукции и сельхоз кооперативы могут получить финансирование с целью:

- осуществления инвестиций в проекты по восстановлению деградированных пастбищ;
- применения технологии органического животноводства;
- приведения земель сельскохозяйственного назначения в соответствие требованиям законодательства в сфере экологии;
- применения, обслуживания и усовершенствования системы управления лесами.

JBIC и Mizuho Bank предоставили BNDES 150 млн. долл. в рамках GREEN

BNDES подписал соглашение с Японским банком международного сотрудничества (JBIC) и Mizuho Bank (Япония) о привлечении 150 млн. долл. 1 апреля 2015 г.

Договоренности были достигнуты в рамках глобальной инициативы по сбалансированному экономическому росту без ущерба окружающей среде – **GREEN**.

Программа направлена на финансирование проектов по снижению выбросов парниковых газов, энергоэффективных проектов, а также проектов по генерации энергии на основе возобновляемых источников.

Данное соглашение BNDES является уже третьим по счету в рамках GREEN, заключенным с JBIC и Mizuho Bank. Первые два были подписаны в 2011 г. и 2014 г.

JBIC предоставил кредит Банку развития Турции на проекты по возобновляемой энергетике и энергоэффективности

Японский банк международного сотрудничества (JBIC) 26 марта 2015 г. подписал соглашение на предоставление кредитной линии на общую сумму 150 млн. долл. Банку развития Турции Türkiye Kalkınma Bankası A.Ş.

JBIC дает частичную гарантию на объем софинансирования, предоставляемого Mizuho Bank (Япония), в рамках данной кредитной линии, доля JBIC в объеме которой составляет 75 млн. долл.

6. ПРИЛОЖЕНИЯ

6.1 ГЛОССАРИЙ

АБР – Азиатский банк развития.

АЭС – атомная электростанция.

БРИКС (BRICS) – Бразилия, Россия, Индия, Китай, Южно-Африканская Республика.

ВИЭ – возобновляемый источник энергии.

ГД ООН – Глобальный договор ООН (англ. United Nations Global Compact). Крупнейшая международная инициатива в области устойчивого развития и формирования глобального партнерства между государственным и корпоративным секторами в соответствии с десятью принципами в области защиты прав человека, трудовых отношений, охраны окружающей среды и борьбы с коррупцией, получившими всеобщее признание. Лидером ГД ООН является Генеральный секретарь ООН Пан Ги Мун. Инициатива объединяет более 12 тысяч организаций из более чем 160 стран мира. Ее первостепенная задача – утверждение ответственной деловой практики организаций-подписантов по всему миру.

ЕС – Европейский Союз.

ЕУСПб – Европейский Университет в Санкт-Петербурге.

«Зеленые» здания (англ. green buildings) – концепция создания зданий на принципах устойчивого развития и минимизации негативного воздействия на окружающую среду, предусматривающая экономию ресурсов на всех этапах строительства и эксплуатации, использование современных и экологически безопасных материалов, соответствие международным стандартам в области строительства «зеленых» зданий (например, англ. Leadership in Energy and Environmental Design, LEED) и высокие показатели по энергоэффективности.

«Зеленые» облигации – это ценные бумаги, выпускаемые эмитентом для финансирования проектов по охране окружающей среды, борьбе с изменением климата и рациональному использованию природных ресурсов.

«Зеленые» технологии (также известные как «чистые» технологии) – технологии, применение которых делает продукт или процесс благоприятным для окружающей среды или снижает его негативное воздействие.

«Зеленая» экономика – экономика, при которой обеспечены социальная справедливость и надлежащее качество жизни для большинства населения, минимизирован ущерб окружающей среде и используются оптимальные решения проблемы дефицита природных ресурсов (по определению Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде).

КНР – Китайская Народная Республика.

Корпоративная социальная ответственность (КСО) – ответственность организации за воздействие ее решений и деятельности на общество и окружающую среду через прозрачное и этическое поведение.

МФК – Международная финансовая корпорация.

ООН – Организация Объединенных Наций.

ОП РФ – Общественная палата Российской Федерации.

ПНГ – попутный нефтяной газ.

РСПП – Российский союз промышленников и предпринимателей.

РФ – Российская Федерация.

СПГ – сжиженный природный газ.

ЮНЕП – Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде. Создана в 1972 г. с целью обеспечивать руководство и поощрять партнерства

в области бережного отношения к окружающей среде путем создания возможностей для улучшения качества жизни государств и народов без ущерба для будущих поколений.

Финансовая инициатива ЮНЕП – Финансовая инициатива Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде. Создана в 1992 г. Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде и финансовыми институтами различных стран в целях поддержки и расширения экологически и социально ответственной практической деятельности финансовых институтов. По состоянию на сентябрь 2014 г. Финансовая инициатива ЮНЕП включала в себя свыше 200 подписантов.

Экономика функциональности (франц. *économie de la fonctionnalité*, англ. *product-service system*) – стратегическое решение, предполагающее уход от обычной торговли товарами в сторону покупки и продажи комплексного продукта с акцентом на его функциональных качествах. Основная идея исходит из того, что потребность покупателя удовлетворяется не за счет приобретения товара как такового, а за счет его использования.

Примером может быть компания Xerox, которая вместо того, чтобы продать копировальные машины клиентам, предоставила им их в длительное пользование, сохранив за собой право собственности. Это позволило Xerox сократить издержки за счет повторного использования материалов и экономии на ресурсах, таким образом снизив ущерб окружающей среде и повысив собственную эффективность.

«Умные сети» (англ. *Smart Grid*) – модернизированные сети электроснабжения, которые автоматически повышают эффективность потребления энергии за счет использования информационных и коммуникационных технологий, собирающих данные об энергопроизводстве и энергопотреблении.

ADFIAP – Ассоциация институтов развития Азиатско-Тихоокеанского региона.

BNDES – Бразильский банк развития.

CERES – Коалиция за создание экологически ответственной экономики.

Ceres Investor Network on Climate Risk (INCR) – объединение свыше 110 институциональных инвесторов (объем активов в управлении – свыше 13 трлн. долл.), уделяющих внимание рискам и возможностям, связанным с изменением климата и другими аспектами устойчивого развития. В 2013 г. объединению исполнилось десять лет.

ESG (англ. *Environmental, Social and Governance*) – экологические, социальные и этические аспекты деятельности (риски).

GREEN (англ. *Global Action for Reconciling Economic Growth and Environmental Preservation*) – глобальная инициатива по сбалансированному экономическому росту без ущерба окружающей среде.

JBIC (англ. *Japan Bank for International Cooperation*) – Японский банк международного сотрудничества

KfW – Немецкий банк развития.

PSI (англ. *Principles for Sustainable Insurance*) – инициатива «Принципы устойчивого страхования».

SSE (англ. *Sustainable Stock Exchanges*) – инициатива, на базе которой участвующие в ней биржи обмениваются информацией и опытом и выступают в сотрудничестве с инвесторами, регуляторами и компаниями за инвестирование на принципах устойчивого развития и повышение корпоративной прозрачности, а также совершенствование экологических, социальных и этических аспектов деятельности. Основными организаторами SSE являются Конференция ООН по торговле и развитию, Глобальный договор ООН, Финансовая инициатива Программы

Организации Объединенных Наций по окружающей среде и Инициатива при поддержке ООН «Принципы ответственного инвестирования».

UN PRI – Инициатива Организации Объединенных Наций «Принципы ответственного инвестирования».

6.2 КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ В СФЕРЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ С ИЮЛЯ ПО ОКТЯБРЬ 2015 Г.

Дата	Мероприятие	Место
5-7 июля	Третья ежегодная конференция по устойчивому развитию	г. Бангкок, Таиланд
6-8 июля	Трехдневная министерская встреча политического форума высокого уровня по устойчивому развитию	г. Нью-Йорк, США
9-12 июля	Европейская конференция по устойчивому развитию, энергии и окружающей среде	г. Брайтон, Великобритания
13-16 июля	Третья международная конференция по финансированию развития	г. Аддис-Абеба, Эфиопия
20-24 июля	Седьмая сессия Межправительственных переговоров по Повестке дня в области развития на период после 2015 г.	г. Нью-Йорк, США
27-31 июля	Восьмая сессия Межправительственных переговоров по Повестке дня в области развития на период после 2015 г.	г. Нью-Йорк, США
28 июля	Мероприятие Инициативы «Принципы ответственного инвестирования» - «Разработки, инновации и лидерство в ответственном инвестировании»	г. Беркли, США
24-26 августа	Азиатско-Тихоокеанский саммит и выставка по инновациям для устойчивого развития	г. Гонолулу, США
8-9 сентября	Третий форум Постоянного комитета по финансам, учрежденного Конференцией сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата	уточняется
16-17 сентября	Форум Международной гражданской авиационной организации по сокращению выбросов парниковых газов	г. Вена, Австрия
25-27 сентября	Саммит ООН, принятие Повестки дня в области развития на период после 2015 г.	г. Нью-Йорк, США
26 сентября	Форум ООН по вопросам частного сектора 2015	г. Нью-Йорк, США
20-21 октября	Всемирный форум по развитию экспорта	г. Доха, Катар
26-30 октября	Межправительственный форум по горной промышленности и устойчивому развитию	г. Женева, Швейцария

6.3 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тел. (495) 664 71 03	В.Д. АНДРИАНОВ	andrianov_vd@veb.ru
	Ю.А. ТОРОПЫЛИН	toropylin_ya@veb.ru
	С.П. СЕМЕНЦОВ	sementsov_sp@veb.ru
	Д.В. ПАРЛИКОВ	parlikov_dv@veb.ru
	Е.В. ЕСЬКОВА	eskova_ev@veb.ru
	З.А. КОЗЛОВА	kozlova_za@veb.ru

Адрес в сети Интернет: www.veb.ru/analytics/strman/#kso